



महाराष्ट्र शासन राजपत्र

असाधारण भाग चार-क

वर्ष ४, अंक ४]

शनिवार, जानेवारी २०, २०१८/पौष ३०, शके १९३९

[पृष्ठे ५, किंमत : रुपये ९.००

असाधारण क्रमांक ४

प्राधिकृत प्रकाशन

महाराष्ट्र शासनाव्यतिरिक्त इतर वैधानिक प्राधिकान्यांनी तयार केलेले

(भाग एक, एक-अ व एक-ल यांमध्ये प्रसिद्ध केलेले वैधानिक नियम व आदेश यांव्यतिरिक्त इतर)

वैधानिक नियम व आदेश ; यात भारत सरकार, उच्च न्यायालय, पोलीस आयुक्त, आयुक्त (राज्य उत्पादन शुल्क), जिल्हादंडाधिकारी व निवडणूक आयोग, निवडणूक न्यायाधिकरण, निवडणूक निर्णय अधिकारी व निवडणूक आयोगाखालील इतर प्राधिकारी यांनी तयार केलेले वैधानिक नियम व आदेश यांचा समावेश होतो.

अन्न सुरक्षा आयुक्त, अन्न व औषध प्रशासन, महाराष्ट्र राज्य

सर्वे नंबर ३४१, बांद्रा-कुर्ला संकुल, बांद्रा (पूर्व),
मुंबई ४०० ०५१, दिनांक २० जानेवारी २०१८.

आदेश

अन्न सुरक्षा व मानके अधिनियम, २००६ अंतर्गत नियम व नियमने, २०११.

क्रमांक असुमाका./अधिसूचना-५१/२०१८/७.—दिनांक १९ जानेवारी २०१८, क्रमांक असुमाअ./अधिसूचना-६१९/१७/७, दिनांक १७ जुलै २०१७ अधिसूचनेनुसार तंबाखू, जी एक तर स्वादिष्ट, सुगंधित किंवा कोणत्याही उक्त उपमिश्रकांसोबत मिसळवली जाते आणि अन्य नावाने चालणारी किंवा गुटखा, पान मसाला, स्वादिष्ट/सुगंधित तंबाखू, अपमिश्रकेयुक्त उत्पादित चघळण्याची तंबाखू, खर्रा, मावा या स्वरूपात किंवा अन्य कोणत्याही नावाने संबोधली जाणारी, किंवा कसे, ग्राहकाला मिश्रण करण्यास सहजरित्या सुलभ होईल अशा रितीने विकलेली किंवा वितरीत केलेली स्वादिष्ट/सुगंधित तंबाखू आणि अपमिश्रकेयुक्त उत्पादित चघळण्याची तंबाखू, गुटखा, पानमसाला, खर्रा, मावा व तत्सम पदार्थ एक उत्पादन म्हणून किंवा निराळे उत्पादन म्हणून आवेष्टित केलेली किंवा खुले असलेल्या आणि/किंवा विकलेली किंवा कसे, यांची निर्मिती, साठवण, वितरण किंवा विक्री यास जनतेच्या आरोग्याच्या हितासाठी दिनांक २० जुलै २०१७ पासून १ वर्षांच्या कालावधीसाठी प्रतिबंध घालण्यात आलेला आहे.

क्रमांक असुमाअ./अधिसूचना-६२९/१७/७, दिनांक २० जुलै २०१७ अधिसूचनेनुसार स्वादिष्ट/सुगंधित सुपारी अथवा अन्य कोणत्याही नावाने संबोधली जाणारी, किंवा कसे, ग्राहकाला मिश्रण करण्यास सहजरित्या सुलभ होईल अशा रितीने विकलेली किंवा वितरीत केलेली स्वादिष्ट/सुगंधित सुपारी उत्पादन म्हणून आवेष्टित केलेली किंवा खुले असलेल्या आणि/किंवा विकलेली किंवा कसे, यांची निर्मिती, साठवण, वितरण किंवा विक्री यास जनतेच्या आरोग्याच्या हितासाठी दिनांक २० जुलै २०१७ पासून ०६ महिन्यांच्या कालावधीसाठी प्रतिबंध घालण्यात आलेला होता.

सदर अधिसूचनेमध्ये सुगंधीत सुपारीवरील बंदीबाबत निर्णय घेण्यासाठी राज्य शासनामार्फत एक सदस्यिय समिती स्थापन करण्यात आली असून या समितीचा निर्णय झाल्यानंतर अधिसूचनेत आवश्यक ती सुधारणा करण्यात येईल असे नमूद केले होते. तथापि, एक सदस्यिय समितीचा अहवाल कधी येईल याबाबत निश्चितता नसल्याने व प्रशासनाने २०१३ पासून स्वादिष्ट/सुगंधित सुपारीवर प्रतिबंध घातलेला आहे हे लक्षात घेऊन व सुपारी आरोग्यास घातक असल्याबाबतचे खालील वैज्ञानिक अहवाल व दाखले पाहता त्यावर यापुढे देखील ६ महिन्यांच्या कालावधीसाठी प्रतिबंध घालणे आवश्यक आहे.

२. गुटखा, पानमसाला, चघळण्याची तंबाखू यांच्या रूपात अनेकदा आढळून आलेल्या तंबाखू, सुपारी आणि अपमिश्रकांपैकी अनेक अपमिश्रके यांच्या घातक परिणामामुळे अँक्युट हायपर मॅग्नेशिया, हृदयरोग, कोरल सब म्युक्स फायब्रोसिस, मुखाचा कर्करोग, ल्युक्योफ्ल्याकिया, अन्न नलिकेचा कर्करोग, पोटाचा कर्करोग, मेटाबॉलिक अब्नॉर्मलिटी, प्रजनन स्वास्थ व आरोग्य, जठर, आतडे व श्वसन या संबंधिते आजार होतात आणि ज्याअर्थी, पुढील शास्त्रीय अहवाल, लेख व मते यामधून अशा अन्न पदार्थाचे अत्यंत घातक परिणाम दिसून येतात,—

(I) टाटा स्मृती रुग्णालय येथे केलेले संशोधन -ओरल सबम्युक्सस फायब्रोसिस होण्यास सर्वात महत्वाच्या कारक घटकापैकी सुपारीचा वापर हा एक कारक घटक मानला जातो. (परिक्षणात्मक लेख-जे. ओरल पॅथोल मेड १९९५) ;

(II) सय्यदा अऱ्हर, सामुदायिक चिकित्सा व व्यवहार विज्ञान विभाग, कुवेत विद्यापीठ, कुवेत ८ डिसेंबर, २०१२ यांचे ऑनलाईन प्रसिद्ध झालेल्या लेखाच्या, पुनर्विलोकनानुसार, सुपारी चघळल्यामुळे आशिया खंडातील लोकांना घशाच्या पेशींचा कर्करोग होण्याचे प्रमाण जास्त आहे ;

(III) श्री. राजेश्वर एन. शरण यांच्या प्लॉस वन (ऑगस्ट/२०१२/खंड ७ क्रमांक ८/ई २७५९) मध्ये प्रसिद्ध झालेल्या लेखात सुपारितून प्राथमिक घटक मुख्यतः अल्कलॉइड अरॉकोलीन हे कर्करोगात विशेषतः मुखाच्या कर्करोगास कारणीभूत असून ते सर्वसाधारण उत्परिवर्तजन्य म्युटा जेनिक सायटोटॉक्सिक आणि जिनोटॉक्सीनकारक आहेत ;

(IV) आयएआरसी मोनोग्राफ (खंड ८५) नुसार सुपारी हे ओरल सबम्युक्स फायब्रोसिस ओएसएमएफ (OSMF) मानवामध्ये कर्करोगपूर्व लक्षणे यास कारणीभूत आहे ;

(V) उर्मिला नायर व इतर (मुटजेनेसिस खंड १९ क्रमांक ४ पी. पी. २५१-२६२, २००४) यांचे अहवालानुसार बीटलक्वीडमुळे ओरल सबम्युक्स फायब्रोसिस ओएसएमएफ (OSMF) , तोंडाचा कर्करोग होतो हे सिद्ध झाले असून, त्याच्या अतिसेवनामुळे मृत्युदरात लक्षणीय वाढ होते ;

(VI) गुप्ता व रे (२००३) यांनी भारतात अनेक रोग नियंत्रण यावर केलेल्या अभ्यासात ओएसएफ होण्याचे मोठे धोके सेवन करणाऱ्यांचे प्रमाण जास्त असून ७० टक्के प्रकरणात ३५ पेक्षा कमी वय असणारे आहेत असे दर्शविले आहे ;

(VII) चू २००१; सुपारी सेवनामुळे व्यसन लागते ;

(VIII) सिनोर व इतर १९९०, अनेकांनी केलेल्या अभ्यासामध्ये, सुपारी चघळल्यामुळे ओएसएफ होण्यापासूनचे एकूण २९ ते १५४ पर्यंत संबंधित धोके दिलेले आहेत ;

(IX) दवे व इतर १९९२, अरेकोलीन हे सर्वात महत्वाचे असून ते सुपारीमध्ये आढळून येते. जे अल्कलॉइड असून ते सुक्या वजनाच्या १ टक्के एवढे आहे आणि ते जेनोटॉक्सीक असल्याचे दर्शविले आहे ;

(X) शीरनामे व इतर १९८३, १९८४ सुपारीचा अर्क हा सालमोनेला ट्रायफोम्युरियम स्ट्रेन्ससाठी म्युटेजनिक असून तो एक्सोजिनिअस मेटाबॉलिक अँकटीक्षेशन सिस्टीम नुसार त्याचा अभाव असो वा नसो ;

(XI) रोसीन व इतर २००२, सुपारीचा पाण्यासमवेतचा अर्क की ज्याचा पीएच चा भार १० पेक्षा अधिक आहे, त्यामुळे मायटॉटिक गुणसूत्रात बदल घडतात ;

(XII) आयएआरसी, २००४ यांनी सुपारी चघळल्यामुळे मानवाला कर्करोग होतो असे अलिकडेच वर्गीकृत केलेले आहे. (आयएआरसी, २००४) ;

(XIII) शाहा व शर्मा, १९९८, वारंवार सुपारी चघळल्यापेक्षा सुपारी सेवनाच्या व्यसनाने आलेली सवय हेच प्रत्यक्षपणे ओएसएफ (OSF) साठी कारणीभूत आहे.

३. जागतिक आरोग्य संघटनेच्या Review of Areca (Betel) nut and Tobacco Use in the Pacific, A technical report नुसार तंबाखू आणि सुपारी सेवन टाळण्यासाठी महत्त्वाचा संदेश:

सुपारी चघलल्याने कर्करोग होतो, सुपारी सोबत तंबाखू सेवन केल्याने कर्करोग होण्याचा धोका वाढतो. त्यामुळे तंबाखू, सुपारी सेवनावर आळा बसविण्यासाठी धोरणात्मक निर्णयाची आवश्यकता आहे.

४. वरील सर्व बाबी पाहता ज्याअर्थी भारतीय संविधानाने मानवी आरोग्याचे महत्त्व विचारात घेतले आहे आणि म्हणून संसदेने अन्न सुरक्षा व मानके अधिनियम, २००६ पारित करून लोकांच्या आरोग्याच्या हितासाठी कोणत्याही अन्न वस्तुची निर्मिती, साठवण, वितरण किंवा विक्री यास प्रतिबंध करण्याकरिता आयुक्त, अन्न सुरक्षा यांना जबाबदार धरलेले आहे आणि ज्याअर्थी, हा आदेश काढण्याकरिता मला उक्त कायद्याची कलम ३० (२) (अ) अन्वये यथोचितरित्या प्राधिकृत केले आहे. म्हणून मी अन्न सुरक्षा आयुक्त, महाराष्ट्र राज्य याद्वारे अशी सुपारी, जी एक तर स्वादिष्ट, सुगंधित किंवा कोणत्याही अपमिश्रकांसोबत मिसळवली जाते आणि अन्य नावाने चालणारी स्वादिष्ट/सुगंधित सुपारी किंवा अन्य कोणत्याही नावाने संबोधली जाणारी, किंवा कसे, ग्राहकाला मिश्रण करण्यास सहजरित्या सुलभ होईल अशा रितीने विकलेली किंवा वितरित केलेली स्वादिष्ट/सुगंधित सुपारी एक उत्पादन म्हणून किंवा निराळे उत्पादन म्हणून आवेष्टित केलेली किंवा खुले असलेल्या आणि/किंवा विकलेली किंवा कसे, यांची निर्मिती, साठवण, वितरण किंवा विक्री यास जनतेच्या आरोग्याच्या हितासाठी दिनांक २० जानेवारी २०१८ पासून ०६ महिन्यांच्या कालावधीसाठी प्रतिबंध करीत आहे.

सीमा व्यास, भा.प्र.से.,

अन्न सुरक्षा आयुक्त,

अन्न व औषध प्रशासन,

महाराष्ट्र राज्य.

**COMMISSIONER OF FOOD SAFETY, FOOD AND DRUGS ADMINISTRATION,
MAHARASHTRA STATE**

Survey No. 341, Bandra-Kurla Complex, Bandra (East), Mumbai 400 051,
dated the 20th January 2018

Order

FOOD SAFETY AND STANDARDS ACT, 2006.

No.FSSA/Notification/51-2018/7.—No. FSSA/Notification/619-2017/7, dated 17th July 2017 as per this notification in the interest of public health, for a period of one year from 20th July 2017, the manufacture, storage, distribution, or sale of tobacco flavoured, scented or mixed with any of the said additives, and whether going by the name or form of gutka, pan masala, flavoured/scented tobacco, Manufactured chewing tobacco with additives, kharra, or otherwise by whatsoever name called, whether packaged or unpackaged and/or sold as one product, or though packaged as separate products, sold distributed in such a manner so as to easily facilitate mixing by the consumer, for it's consumption is prohibited.

No. FSSA/Notification/629-2017/7, dated 20th July 2017 as per this notification in the interest of public health, for a period of six months from 20th July 2017, the manufacture, storage, distribution, or sale of Scented Supari and whether going by the name or form of flavoured/Scented Supari. Otherwise by whatsoever name called, whether packaged or unpackaged and/or sold as one product, or though packaged as separate products, sold distributed in such a manner so as to easily facilitate mixing by the consumer, for it's consumption is prohibited.

It is also mentioned in the notification dated 17th July 2017 that the Government has formed single member committee to take decision on ban of scented *areca nut* and after that changes will be made in this notification. But as now it is not sure when the report of single member committee will come, and the ban on scented and flavoured supari is imposed every year in Maharashtra since, 2013.

Considering above facts and scientific reports given below about harmful effects of Supari on human health, there shall be ban on scented Supari for further 6 months period.

2. The harmful effects of tobacco and several of the said additives, often found in the form of Gutka and Pan Masala, include Acute Hyper magnesia, cardiac arrest, oral sub mucous fibrosis, oral cancer, Leukoplakia, Esophageal cancer, Stomach cancer, Metabolic abnormalities, reproductive health, Gastro intestinal and respiratory diseases. And whereas the following scientific reports, articles and opinions demonstrate the extremely harmful effects of such foods :—

(i) Research done at Tata Memorial Hospital; Areca nut use is considered to be the most important etiological factors for OSF (Review article J.Oral Pathol Med 1995).

(ii) Review article published online [8th December 2012] by Saeed Akhtar, Department of Community Medicine and Behavioral Science, Kuwait University, Kuwait. That *areca nut* chewing was significantly and independently associated with an increased risk of esophageal Squamous cell carcinoma in Asians.

(iii) Article by Mr. Rajeshwar N. Sharan published in PLOS one (August/2012/Vol.7 issue 8/e42759) Betel Nut, and its components primarily the alkaloid arecoline, as carcinogen, these substances not only have general mutagenic, cytotoxic and genotoxic properties, result in the development of carcinogenesis at various sites, specifically in the oral cavity.

(iv) IARC monographs (Vol. 85), areca nut causes oral sub mucos fibrosis, a precancerous condition in human.

(v) Urmila Nair and others (Mutagenesis vol.19 No.4 pp.251-262, 2004); Relationship between Oral Sub mucous Fibrosis, oral cancer has been established and heavy users have a significant mortality rate due to betel quid.

(vi) Gupta and Ray, (2003) Several case control studies in India have shown a high risk for OSF among *areca nut* chewers; over 70% of the cases were under 35 yr. old.

(vii) Chu, 2001; areca nut chewing is an addictive habit.

(viii) Sinor et al. 1990, several studies have reported relative risks of from 29 to 154 for developing OSF due to chewing of *areca nut*.

(ix) Shah and Sharma, 1998, the frequency of chewing rather than the total duration of the habit was directly correlated with OSF.

(x) Dave et al., 1992, Arecoline, the most important areca nut alkaloid, is present at 1 % of the dry weight and has been shown to be genotoxic.

(xi) Shirname et al., 1983, 1984, Areca nut extract was mutagenic to *Salmonella typhimurium* strains in the presence and absence of an exogenous metabolic activation system.

(xii) Rosin et al., 2002, Exposure to aqueous *areca nut* extract induced mitotic gene conversion at pH>10 (Rosin et al., 2002).

(xiii) IARC, 2004, recently areca nut chewing has been classified as carcinogenic to humans (IARC, 2004).

3. Human Health and Welfare will be rendered dangerous by the use of tobacco and the use of food article is allowed without banning it then the health of current and future generation will be in danger.

4. Constitution of India has considered the importance of human health and therefore Parliament passed Food Safety and Standards Act, 2006 and considered the Commissioner Food Safety accountable to prohibit in the interest of public health the manufacture, storage, distribution or sale of any article of food, and whereas I am duly authorized and duty bound under section 30(2)(a) to make this order;

Therefore I, the Food Safety Commissioner, Maharashtra State, prohibit in the interest of public health, for a period of six month from 20th January 2018, the manufacture, storage, distribution, or sale supari which is either flavoured, scented or mixed with any of the said additives, and whether going by the name or form of flavoured/scented supari, whether packaged or unpackaged and/or sold as one product, or though packaged as separate products, sold distributed in such a manner so as to easily facilitate mixing by the consumer, for it's consumption.

SEEMA VYAS, I.A.S.,
Food Safety Commissioner,
Food And Drug Administration,
Maharashtra State.